ION MAX

取り扱い説明書

この度はイオンマックスをお買上げ頂き誠にありがとうございます。

このイオンマックスは（株）アルファテクノツール社の国際特許製品で様々な塗装環境向上の要望にお応えするために製造開発されました。

この取り扱い説明書を良くお読みになりご使用頂けます様お願い致します。

目　次

安全にご使用になるために

取り扱い上の注意 …… ❷

イオンマックス使用上の注意

1. エアーラインのチェック …… ❸

2. エアフィルターのご紹介 …… ❹

イオンマックスを最適な状態でお使いになるために …… ❺

その他の注意点 …… ❻

針の清掃と交換について …… ❼・❽

塗装における静電気とは・・・ …… ❾

イオンマックスを良い条件で使用すると・・・ …… ❾

製品仕様 …… ❿

ION MAX保証書

安全にご使用になるために

取り扱い上の注意

これらの注意する点を十分守ってお使いください。

内部高電圧注意

本体の内部には高圧電流が流れています。
触れないでください。

ご注意

乾燥した場所でのみ使用可能です。

水濡れ注意。水にぬれたら使用できません。

管理責任者以外は本体を開けることを禁止します。

開ける前には必ず電源コードを外してください。

火災注意

通気性の良い場所に設置してください。
可燃性可燃ガスに近づけないでください。

爆発注意

エア圧は15kgf／ｃ㎡以下にしてください。
周辺機器の破損の恐れがあります。
本体の故障の原因にもなります。

高温注意

温度が50度以上になる環境での使用を禁止します。
本体に異常、破損の恐れがあります。

イオンマックス使用上の注意

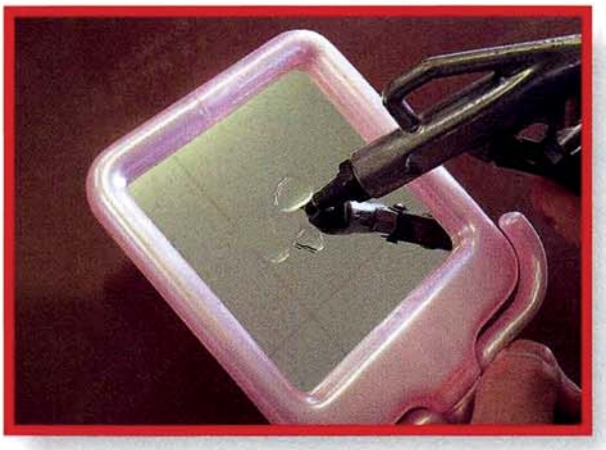
1. エアーラインのチェック

イオンマックスをご使用になる前にご使用になるエアーの品質のチェックをしましょう。手鏡等にダスターガンの先を押し当て2～3分エアーブローします。

手鏡等に水や油分が検出されない場合は正常なエアーです。

正常なエアー

異常なエアー



油分や水分が検出される

2. エアフィルターのご紹介（イタリア製）

**イオンマックスに良質のエアを送り込むために
エアフィルターの設置をお勧めします。**

MSJS 360

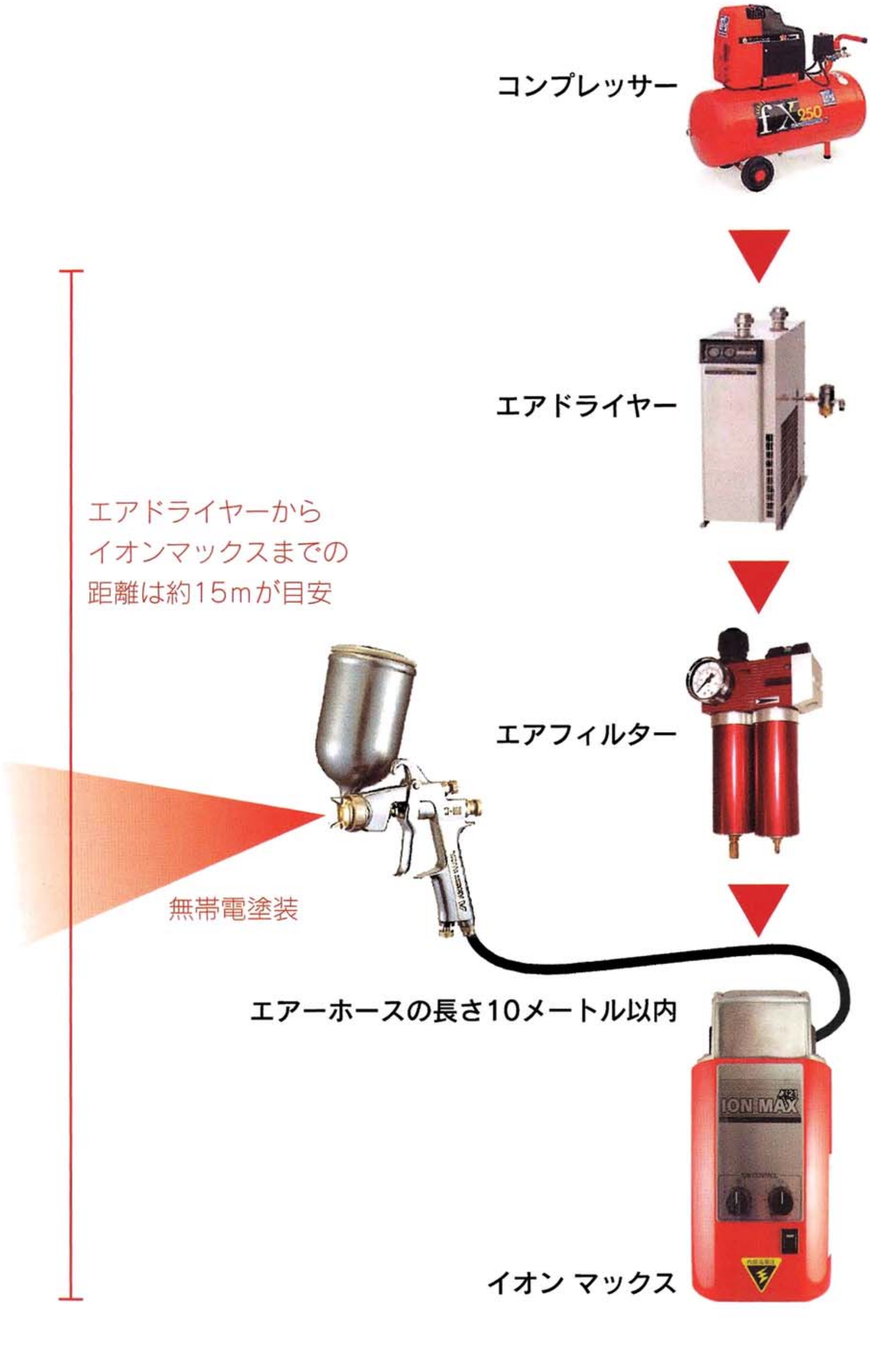
MSJS 320

MSJS360及び**MSJS320**はエアの清浄を目的とした製品です。従いましてドライヤーとイオンマックスの中間に設置されることをお勧めいたします。コンプレッサーから供給されるホコリ、塵、水分、オイルなどの不純物を約99%除去する機能があります。

MSJS360/MSJS320には2種類のフィルターが装着されております。一つは40ミクロンブロンズフィルターで自動ドレイン機能があります。もう一つのフィルターはミクロファイバーフィルターで主にオイルの除去と0.01ミクロンまでゴミや塵を除去します。オイルフィルターの汚れ具合を示すインジケーターがついており緑から赤に変化します。

本体は静電気による障害等を抑制し、塗装時の仕上りを向上させます。しかしながらION　MAXにはすでに帯電しているものを除電するものではありません。

イオンマックスを最適な状態でお使いになるために



その他の注意点

1. 1台のイオンマックスに対して、2台以上のスプレーガンは使用できません。必ず1台のイオンマックスに対して1台のスプレーガンを接続して使用して下さい。

2. エアホースにアースが設置されている場合はプラスのダイアルを1メモリ上げて下さい。

3. 気温及び室温の塗装環境が5度以下のところでは使用しないで下さい。塗装面の温度は5度以上でご使用ください。

4. 塗装者自身の衣類と塗装面に先にエアブローして下さい。その際塗装者の頭部に直接吹きかけないで下さい。

5. 本体を使用後、本体のスイッチをオフにし中の圧縮空気を抜いて下さい。

6. イオンダイヤルの設定はスプレーガンや現場の状態と合わせて調整しなければなりません。

設 定 の 目 安

通常エア圧は5～8kgf／㎠

湿度	ドライヤー有り	ドライヤー無し
60%以上	6 ～ 8	4 ～ 6
30% ～ 60%	8 ～ MAX	6 ～ 8
30%以下	MAX	8 ～ MAX

プラスとマイナスのイオンダイヤルセッテングは通常同じ数字にセットすることをお勧めします。

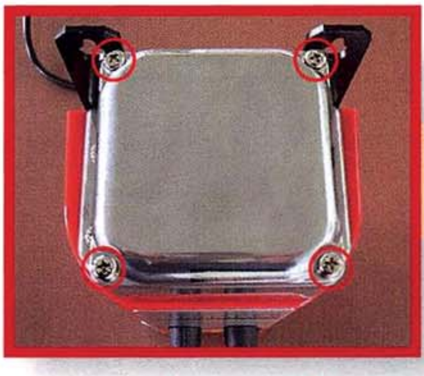
針の清掃と交換について

この作業を行うには十分に理解をした取扱者のみに限ります。

まずはじめに

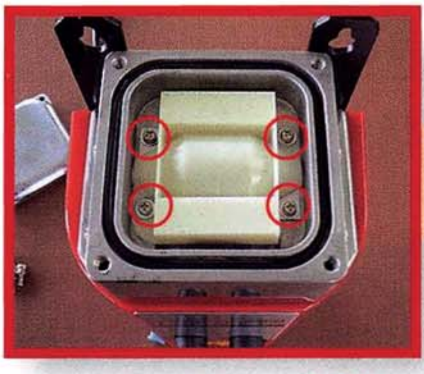
電源スイッチを切り電源プラグがコンセントから抜いてあるのを確認します。イオンマックスの内部は高電圧状態になっておりますので感電等に対する注意が必要です。

電極針やグランド板のエッジは鋭くなっています。指などを怪我しないようにご注意ください。



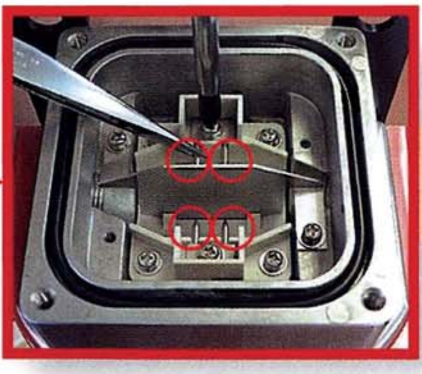
1 アルミケーシングのふたを開ける

４箇所のビスを外します。



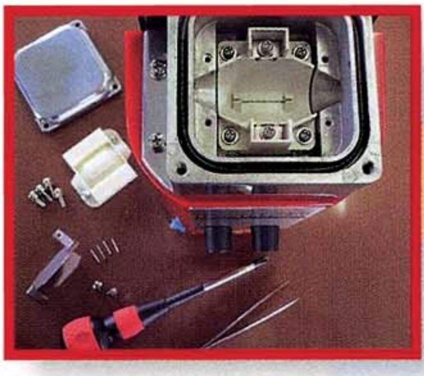
2 インナーカバーを外す

４箇所のビスを外し、つづいてインナーカバーとグランド板を外します。



3 古くなった針を外す

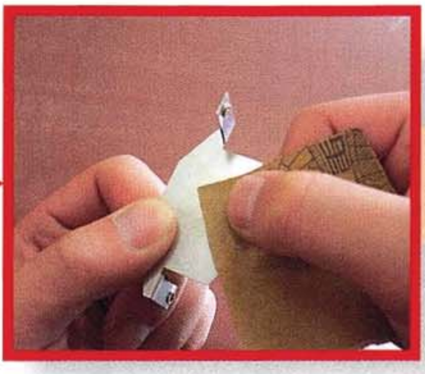
電極針を固定しているビスを1～1.5回転回し、古くなった針を交換します。



4 分解

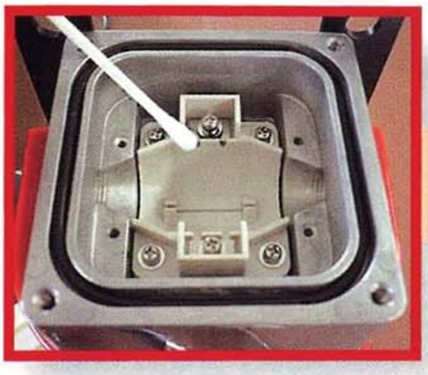
分解完了。

交換部品 ● 電極針　４本	**準備する物** ● プラスドライバー ● アルコールとウエス ● #240番程度の紙やすり



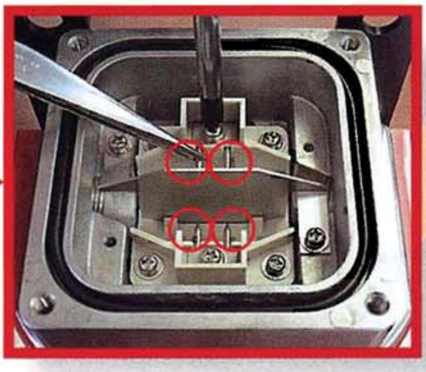
5 グランド板を磨く

グランド板を#240番程度の紙やすりで磨きアルコールをつけたウエス等で洗浄してください。



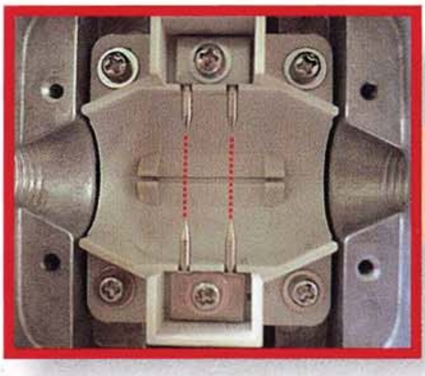
6 グランド板の洗浄

油分などによるしつこい汚れはアルコールをつけたウエス等で取り除く事ができます。



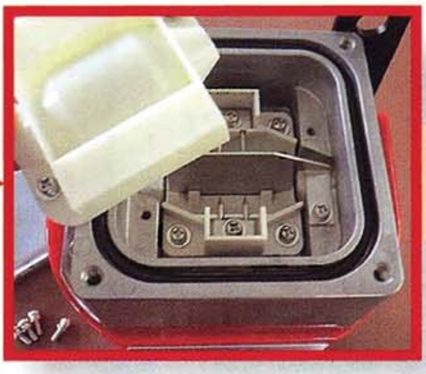
7 新しい針の取り付け

新しい電極針を溝にならって取り付け、ビスで固定します。



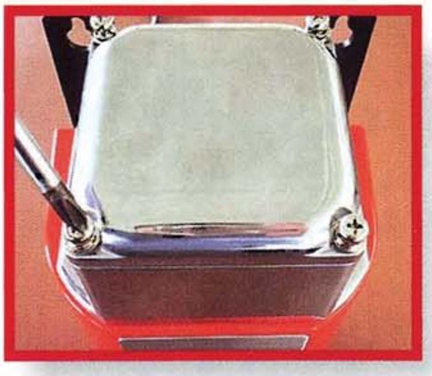
8 位置の確認・調整

電極針が水平に正確に固定されているのを確認します。



9 グランド板とインナーカバーの取り付け

グランド板とインナーカバーを元の位置に再装着します。

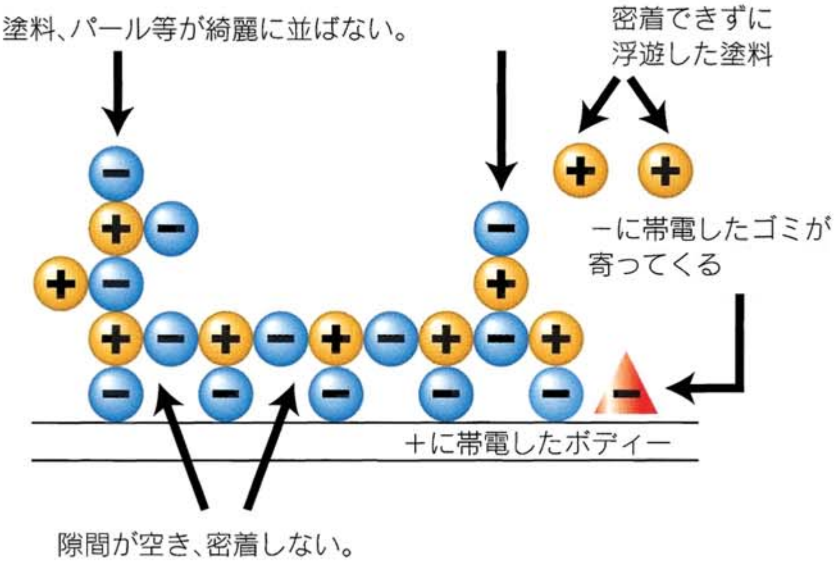


10 アルミケーシングのふたを閉める

アルミケーシングのふたを閉めて４箇所のビスを締めて固定します。

塗装における静電気とは・・・

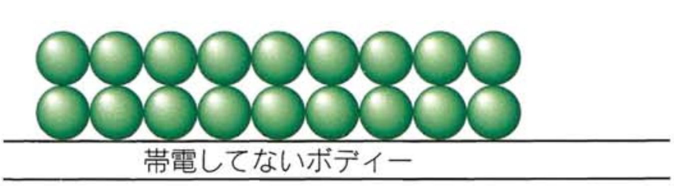
静電気を帯びた状態



通常塗装作業は塗装時間が長くなればなるほど
静電気が帯電します。

イオンマックスを良い条件で使用すると・・・

イオンマックスを良い条件で使用すると塗装時の噴出帯電が抑えられて塗装の粒子は綺麗にならびます。その結果塗装の精度が向上します。
（静電気の帯電を抑制します。）



製品仕様

製品種目	イオンジェネレーター
電源仕様詳細	100V, 50/60Hz, 8W
重量	2.7 kg
寸法	300mm x 140mm x 110mm
使用可能温度	5℃～50℃
使用可能湿度	0%～80%

When disposal of this machine, please contact with sales or service agent

CE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

This product comply with European Directive:
72/23/EEC including amendments
with EN60335-1:94+A1+A11 to A16:2001
and the European Directive:
2004/108/EC including amendments
with EN55014 and EN61003-2, EN61003-3.

※この製品は特許製品です。
※類似品等を販売する事は法令で禁じられています。
※この製品は弊社の都合により許可なく仕様を
　変更する場合があります。

ALPHA・TECHNO TOOL CO.,LTD
株式会社　アルファ・テクノツール
TEL : 0237−72−2811　FAX : 0237−72−2810
E-mail: alphat@d3.dion.ne.jp

検

ION MAX
保 証 書

型　　名		
※お買い上げ日		年　　月　　日
保 証 期 間		お買い上げ日より1年間
※ お　客　様	ご住所	〒　　-
	フリガナ	
	お名前	様
	お電話番号	(　　　　)　　ー
※ 販　売　店	住　所 店　名	

※印欄に記入の無い場合は有効となりませんので、必ず記入の有無をご確認ください。
もし、記入のない場合は、直ちにお買上いげの販売店にお申し出ください。
本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

保 証 規 程

本書は本書記載内容で無料修理させていただくことをお約束するものです。

1.保証期間内に、取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合には商品と本書をご持参ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理をいたします。

2.保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または製造元「サービス窓口」（ウラ表紙）までご相談ください。

3.次のような場合は、保証期間内でも有料修理になります。

- ●ご使用の誤り、および不当な修理や改造による故障、損傷。製品の分解。
- ●お買い上げ後の、落下や輸送・移動による故障および損傷。
- ●火災、塩害、ガス害、風水害、地震、落雷、異常電圧、指定外の電源の使用、およびその他の天災地変による故障、損傷。
- ●本書のご提示がない場合。
- ●本書に、お客様名、お買い上げ日、販売店名の記入のない場合、字句を書き換えられた場合。
- ●ご使用後のキズ、変色、汚れ、および保管上の不備による損傷。
- ●消耗部品の交換。

4.本書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in japan.）

5.ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。